

## Mac 专用 TOOLS for MR V1.7.2-2

---

Mac 专用 TOOLS for MR V1.7.2-2 包含下列程序。

- Yamaha Steinberg FW Driver V1.7.1
- Steinberg MR Editor V1.6.0
- Steinberg MR Extension V1.7.2

### 目录

[软件的系统要求](#)

[主要的修订和改进](#)

[旧功能更新](#)

### 软件的系统要求

#### 注

- 请注意, 特定操作系统的系统要求可能与下列介绍内容稍有不同。
- 其它 DAW 软件的最小系统要求详情请参考其对应使用说明书。
- 可以从下列网站中查看 TOOLS for MR 的最新版本信息和系统要求

[http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates\\_mr816\\_gb](http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates_mr816_gb)

操作系统	Mac OS X 10.5.8/Mac OS X 10.6.x/Mac OS X 10.7.x
CPU	Intel 处理器 (推荐 Intel Core Duo CPU)
内存	1 GB 或更高
接口	带有火线端口
硬盘	剩余空间 350 MB 或更多; 高速硬盘
其它	在设备和 Cubase 之间使用链接功能时, 需要 Cubase 5 版或更新的版本。

### 主要的修订和改进

#### V1.7.2 到 V1.7.2-2

- 解决了已安装的 Yamaha Steinberg FW Driver 会变为 V1.7.0 的问题。

### 旧功能更新

#### V1.7.1 到 V1.7.2

- TOOLS for MR 已确认能在 Mac OS X 10.7 中工作。

改变采样率或 “Digital I/O、External FX” 设置时改变通道的数量可能造成下列问题。

- 采样率可能重置为前一个设置。  
在这种情况下，请重新设置采样率。
- 应用程序可能无法识别 Yamaha Steinberg FW Driver。  
这时请重启应用程序。

由于音频端口名称无法在 Cubase 中正常显示，Steinberg MR Extension 可能无法正常工作。  
在这种情况下，请安装下列更新。

- Cubase 6: Cubase 6.0.4 Hotfix Update
- Cubase 5.5.3: Mac OS X 10.6 / 10.7 的 CoreAudio2ASIO Update

每个程序的其它主要修补和改进在下面进行了说明。

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.7.0 到 V1.7.1

- V1.7.0 升级到 V1.7.1 解决了连接(通过火线)某些 HDD 设备时, 兼容 Yamaha Steinberg FW Driver 的设备可能无法正常工作的问题。

### **Steinberg MR Extension**

V1.7.0 to V1.7.2

- 解决了在 Cubase 的 ASIO 驱动选择窗口中未选定 Yamaha Steinberg FW Driver 的情况下, 启动和退出 Cubase 时 MR816 CSX/MR816 X 中的设置会被重置的问题。
- 解决了下列 UR28M/UR824 Extension 和 MR Extension 两者都被安装情况下可能发生的问题。
  - 通道条打开的情况下，在输入设置窗口中添加输入总线时通道条设置窗口会消失。
  - 切换当前活动的工程文件时，MR816 CSX/MR816 X 的输入设置窗口可能无法显示，切换活动的工程时设置可能无法正确启用。
  - 关闭活动的工程时，UR28M/UR824 的输入设置窗口可能消失。

### **V1.7.0 到 V1.7.1**

每个程序的主要修补和改进在下面进行了说明。

### **Steinberg MR Extension**

V1.7.0 到 V1.7.1

- 提升了性能。

## **V1.6.0 到 V1.7.0**

- Yamaha Steinberg FW Driver 现已支持 Mac OS X 10.6 的 64 位内核。
- 现已支持 Cubase 6 (32 位/64 位)。
- 系统要求变更如下：
  - Mac OS X 10.5.8 或 10.6.x
  - 使用 Intel 处理器的 Mac 计算机
  - 在设备和 Cubase 之间使用链接功能时，需要 Cubase 5 版或更新的版本。

详情请参考“[软件的系统要求](#)”。

每个程序的其它主要修补和改进在下面进行了说明。

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

#### **V1.6.0 到 V1.7.0**

- 解决了将三个兼容 Yamaha Steinberg FW Driver 的设备连接到计算机的情况下，采用率切换到 96kHz 之后 Cubase 工程文件可能无法打开的问题。
- 解决了三个兼容 Yamaha Steinberg FW Driver 的设备连接到计算机的情况下，采样率从 48kHz 或 48kHz 以下切换为 88.2kHz 或 88.2kHz 以上后，Yamaha Steinberg FW Driver 所能识别的第三个设备无法设置时钟主机的问题。
- 解决了刚刚切换时钟源后，兼容 Yamaha Steinberg FW Driver 的设备发出的声音可能有延迟的问题。
- 解决了时钟源的同步/不同步状态可能无法在 Yamaha Steinberg FW Driver 的控制面板中正确显示的问题。
- 解决了在 MAC OS X 10.5 或 10.6 下注销然后再登录时会出现“Failed to initialize”(初始化错误)提示信息的问题。
- 解决了某些 Yamaha Steinberg FW Driver 的安装文件信息可能无法在 Mac OS X 10.6 中正常打开的问题。

## **V1.5.1 到 V1.6.0**

每个程序的主要修补和改进在下面进行了说明。

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

#### **V1.5.1 到 V1.6.0**

- 现已支持 Yamaha FW16E 火线扩展卡。

若要删除 Yamaha Steinberg FW Driver，请从启动盘中删除下列文件以及在 MR816 CSX/MR816 X 入门指南文件“卸载软件”部分中所述的文件。

/Library/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/

FW\_11000B.tiff

FW\_11000C.tiff

FW\_11000D.tiff

- 提升了性能，能更快地处理音频输入和输出。

### **Steinberg MR Editor**

V1.5.1 到 V1.6.0

- 现已支持 Yamaha FW16E 火线扩展卡。

### **Steinberg MR Extension**

V1.5.1 到 V1.6.0

- 解决了 Cubase 5.5 或 Nuendo 5 中部分 Channel Strip/REV-X 设置窗口可能无法正常显示的问题。
- 解决了 Cubase 5.5 或 Nuendo 5 中部分 Hardware Setup（硬件设置）窗口可能无法正常显示的问题。
- 解决了 Cubase 5 或更高版本设置窗口中输入数值后 Channel Strip 设置窗口可能无法操作的问题。
- 解决了 MR816 CSX/MR816 X 电源开关关闭时 Cubase 可能崩溃的问题。
- 解决了只要打开 Cubase 工程文件，输出音量就可能骤然增大的问题。
- 解决了打开工程模板“Steinberg MR816CSX Vocal-Inst Recording 1”时，某些通道条参数无法正确重置的问题。
- 解决了当多台 MR816 CSX/MR816 X 连接到计算机并在 Cubase 中切换已启用工程文件时 Cubase 发生崩溃的问题。
- 解决了其它一些小问题。

### **V1.5.0 到 V1.5.1**

- TOOLS for MR 经测试已能在 Mac OS X 10.6 中正常使用。

每个程序的其它主要修补和改进在下面进行了说明。

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.5.0 到 V1.5.1

- 解决了一些小问题。

### **Steinberg MR Editor**

V1.5.0 到 V1.5.1

- 解决了一些小问题。

### **Steinberg MR Extension**

V1.5.0 到 V1.5.1

- 解决了直接监听打开时，在音频轨中打开、关闭监听按钮过程中音频输出时间的变化不一致的问题。

## **V1.2.0 到 V1.5.0**

每个程序的主要修补和改进在下面进行了说明。

### **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.1.0 到 V1.5.0

- 解决了在刚刚完成 Yamaha Steinberg FW Driver 的安装后，可能无法正确显示 Yamaha Steinberg FW Driver 控制面板的问题。
- 解决了关闭连接到配有 PowerPC 处理器 Macintosh 计算机的 MR816 CSX/MR816 X 的电源时，Yamaha Steinberg FW Driver 的 CPU 负载高的问题。

### **Steinberg MR Editor**

V1.2.0 到 V1.5.0

- 新增了可以存储到 MR Editor 的 Scene 中的以下参数：
  - Solo
  - Digital I/O, External FX
  - Sweet Spot Morphing Ch. Strip
  - External FX Type

### **Steinberg MR Extension**

V1.2.0 到 V1.5.0

- 修补了 Hardware Setup 窗口。 主要更改如下：
  - 新增了“Master Levels”选项卡。可以在此选项卡中调整模拟输出插孔和数字输出插孔的 Master level。
  - 新增了“Settings”选项卡。可以选择用于数字音频信号输入/输出的插孔，或选择要插入 Sweet Spot Morphing Channel Strip 效果的通道。
  - 新增了一个功能，以便用户可以在按下[Ctrl]/[command]键的同时，通过单击将决定输出电平音量设置为标称值（0.00dB）。

- 将电平显示更改为“dB”。
- 解决了在按下[Ctrl]/[command]键的同时，通过单击 REV-X 窗口上的某些参数无法将其设置为适当默认值的问题。
- 解决了在打开 Cubase 项目文件时，可能无法正确载入某些 REV-X 参数的问题。
- 解决了在 Yamaha Steinberg FW Driver 控制面板上的“Sweet Spot Morphing Ch. Strip”中选择“Digital Input”时，MR816 CSX/MR816 X Input Settings 窗口中的“+48” / “PAD”指示不能正确显示的问题。
- 解决了从当前 MR816 CSX/MR816 X 中打开具有不同采样率的项目文件时，可能无法正确调出采样率或“Digital I/O, External FX”设置的问题。
- 解决了在打开 Cubase 项目文件时，可能无法正确调出 MR816 Input Setting 窗口中设置的问题。
- 解决了将两台或三台 MR816 CSX/MR816 X 连接到计算机时，可能会显示不可用音频端口的问题。
- 解决了断开 MR816 CSX/MR816 X 时，REV-X 中的设置可能会重置的问题。将两台或三台 MR816 CSX/MR816 X 连接到计算机时，可能会发生此问题。
- 解决了 Cubase 意外关闭时，如果没有重新启动计算机，MR816 CSX/MR816 X 与 Cubase 间的集成功能可能会被禁用的问题。
- 解决了 VST 预设无法在 Sweet Spot Morphing Channel Strip 和 REV-X 专用窗口中显示的问题。
- 解决了将 Sweet Spot Morphing Channel Strip 用作 VST 插件时，可能会自动覆盖自动数据的问题。
- 解决了 MR816CSX/MR816X Input Setting 窗口与 Sweet Spot Morphing Channel Strip/REV-X 的专门窗口间设置值不同的问题。
- 解决了一些其他小问题。

### **V1.1.0 到 V1.2.0**

- 现已支持 Cubase 5。
- 现已支持 Yamaha n8/n12。

若要删除 Yamaha Steinberg FW Driver，请从启动盘中删除下列文件以及在 MR816 CSX/MR816 X 入门指南文件“卸载软件”部分中所述的文件。

/Library/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/

FW\_10000D.tiff

FW\_10000E.tiff

- 配置 Intel 处理器的 Macintosh 计算机的系统要求已变更为 Mac OS X 10.4.9 或更高版本。如果使用 Mac OS X 10.4.8 或较早版本，请升级到 Mac OS X 10.4.9 或更高版本。

每个程序的其它主要修补和改进在下面进行了说明。

## **Yamaha Steinberg FW Driver**

V1.0.0 到 V1.1.0

- 现已支持使用 4 GB 或更大内存的配置 Intel 处理器的 Macintosh 计算机。
- 解决了当连接或断开多台 MR816 CSX/MR816 X 时在 Yamaha Steinberg FW Driver 的 Control Panel 中无法正确显示设备信息的问题。

## **Steinberg MR Editor**

V1.1.0 到 V1.2.0

- 解决了一些小问题。

## **Steinberg MR Extension**

V1.1.0 到 V1.2.0

- 解决了当 Sweet Spot Morphing Channel Strip（以下称“Channel Strip”）窗口最小化时，如果在 VST Connection 窗口中选择“Presets”设置会造成 Cubase 意外退出的问题。
- 解决了在 Channel Strip 专用窗口中操作 MORPH 旋钮的同时多功能编码器旋钮指定了“MORPH”功能时会造成 Cubase 意外退出的问题。
- 解决了在回放项目文件过程中更改“Digital I/O, External FX”的设置，Cubase 可能无法产生声音的问题。
- 解决了在 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中耳机插口 1/2 的监听源可能会通过更改“Digital I/O, External FX”设置后复位的问题。
- 解决了打开具有不同采样率或“Digital I/O, External FX”设置的项目文件时 MR816 CSX/MR816 X 输入设置可能无法正确显示的问题。
- 解决了即使选择了不同的新项目文件，被指定为耳机插口 1/2 信号输出的总线无法被正确调出的问题。
- 解决了更改 VST Connection 窗口中的总线可能无法应用到 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中耳机插口 1/2 的监听源设置的问题。
- 解决了在 VST Connection 窗口中选择“Presets”设置时可能无法显示 MR816 CSX/MR816 X Input Settings 窗口的问题。
- 解决了即使在 VST Connection 中设置了输出总线，也可能无法显示 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中控制 REV-X 返回量旋钮的问题。
- 解决了 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中混响类型可能无法更改的问题。
- 解决了 MR816 CSX/MR816 X 和 Cubase 之间的链接功能可能无法正确根据 MR816 CSX/MR816 X 和兼容 Yamaha Steinberg FW Driver 的设备（如 Yamaha MOTIF XS）以菊花链连接到计算机的顺序正确运行的问题。
- 解决了当 MR816 CSX/MR816 X Input Settings 窗口和 REV-X/Channel Strip 专用窗口中相

同参数通过键盘快捷键初始化时（按住 [Ctrl] 键并单击相应参数）导致其之间设置值不同的问题。

- 解决了将某个音轨的监听按钮设为打开并且在 **Direct Monitoring** 打开时回放项目文件时声音可能会暂时切削的问题。
- 解决了一些其他小问题。

## **V1.0.0 到 V1.1.0**

每个程序的主要修补和改进在下面进行了说明。

### **Steinberg MR Editor**

#### **V1.0.0 到 V1.1.0**

- 更改了规格，“Morph”参数和“Sweet Spot Data”以通道控制条效果的 VST 预设数据保存。
- 更改了规格，输出通道必须通过“Headphone Setting”来选择。
- 更改了规格，这样在 **REV-X** 窗口中的滑块上单击鼠标时将显示参数值。
- 解决了一些其他小问题。

### **Steinberg MR Extension**

#### **V1.0.0 到 V1.1.0**

- 增加了用于 **Cubase** 的一些集成功能。
  - # 有关详细信息，请参阅相同文件夹中的 **MR816 CSX/MR816 X** 使用说明书（PDF）。

---

本发行说明中所使用的公司名和产品名都是各自所有者的商标或注册商标。

(C) 2010-2011 Yamaha Corporation 保留所有权利。